



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN	
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>I.PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
<b>II.TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Mahkota Nanas.....	5
2.2. Selulosa .....	6
2.3. Hemiselulosa dan lignin.....	11
2.4. Sodium Karboksimetilselulosa.....	12
2.5. Sintesis Sodium Karboksimetilselulosa.....	15



2.6. Karakterisasi Sodium Karboksimetilselulosa.....	16
2.7. Hipotesis Penelitian.....	23
<b>III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	25
3.2 Jalan Penelitian.....	27
3.3 Variabel Penelitian.....	32
3.4 Metode Analisis.....	33
3.5. Rancangan Penelitian dan Analisis data.....	33
3.6. Analisis Data.....	34
3.7. Waktu dan Tempat Penelitian.....	35
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1. Komposisi Mahkota Nanas.....	36
4.2. Pengaruh NaOH terhadap Sifat-Sifat Selulosa Mahkota Nanas.....	37
4.3. Sifat-sifat Sodium Karboksimetilselulosa Mahkota Nanas.....	40
4.4. Hubungan atau Korelasi antara derajat substitusi dengan Viskositas CMC Mahkota Nanas.....	47
4.5.Keberadaan Gugus Karboksimetil dan Kristalinitas pada Selulosa dan CMC .....	49
4.6. Diskusi Umum.....	61
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran.....	65



**Sintesis dan karakterisasi sodium karboksimetilselulosa dari mahkota nanas**  
SUSANA, Dr. Ir. Djagal W. Marseno, M.Agr  
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>